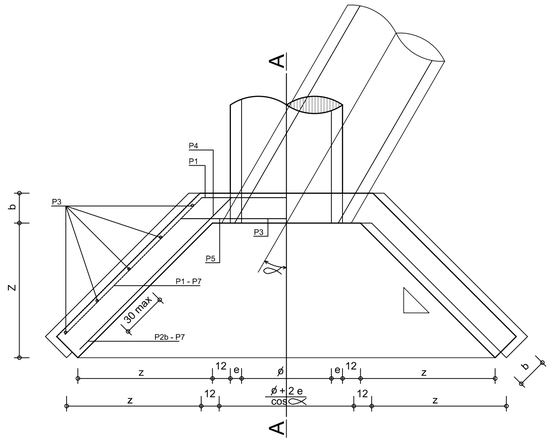
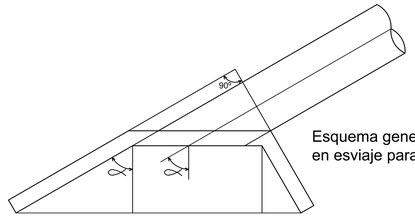
ALCANTARILLAS TIPO Z

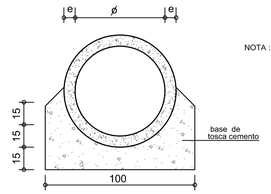
ESCALA 1:100



TIPO 1 - UNA BOCA

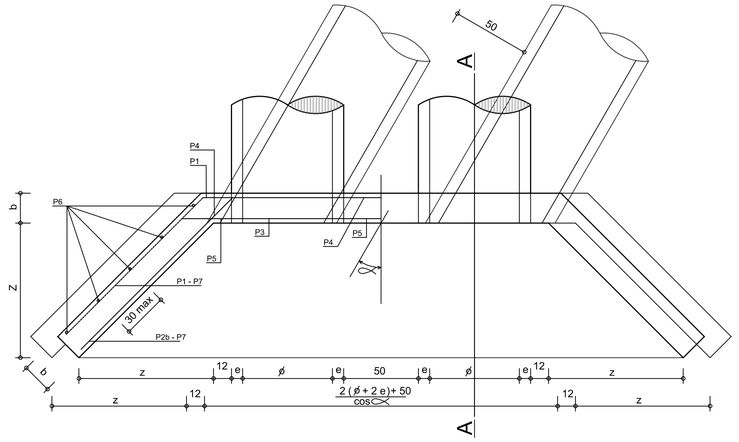


Esquema general de tubería en esviaje para $\alpha > 45°$



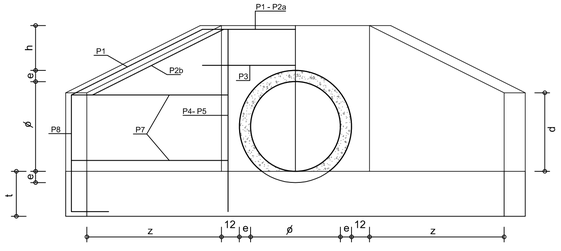
Detalle de apoyo de los caños

NOTA : La tubería se asentará sobre el lecho de apoyo en un sector correspondiente en un ángulo al centro variable entre 60° (mínimo) y 180°.

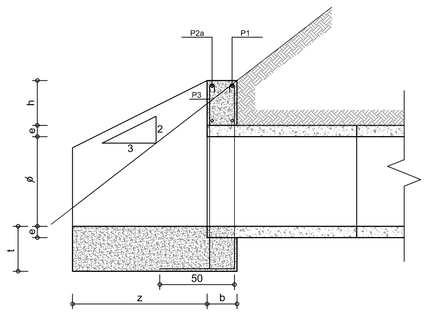


TIPO 2 - DOS o MAS BOCAS

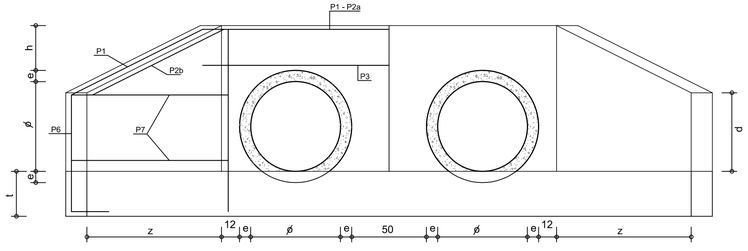
TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN CENTIMETROS



TIPO 1 - ALZADO



CORTE A - A



TIPO 2 - ALZADO

TIPO	Nº de BOCAS	METRAJE 2 CABEZALES (para $\alpha \leq 45°$) Hormigón (m3) ø 50	ø 60	ø 80	ø 100	ø 120	Hierro (Kg) ø 50	ø 60	ø 80	ø 100	ø 120
T 1	1	$0.80 + \frac{0.28}{\cos\alpha}$	$0.84 + \frac{0.32}{\cos\alpha}$	$1.91 + \frac{0.70}{\cos\alpha}$	$2.84 + \frac{1.08}{\cos\alpha}$	$4.32 + \frac{1.80}{\cos\alpha}$	$2.32 + \frac{1.60}{\cos\alpha}$	$23.6 + \frac{1.80}{\cos\alpha}$	$52.6 + \frac{3.60}{\cos\alpha}$	$63.0 + \frac{4.60}{\cos\alpha}$	$69.0 + \frac{8.39}{\cos\alpha}$
T 2	2	$0.80 + \frac{0.82}{\cos\alpha}$	$0.84 + \frac{0.94}{\cos\alpha}$	$1.91 + \frac{1.92}{\cos\alpha}$	$2.84 + \frac{2.78}{\cos\alpha}$	$4.32 + \frac{4.36}{\cos\alpha}$	$26.8 + \frac{4.2}{\cos\alpha}$	$27.5 + \frac{4.8}{\cos\alpha}$	$60.8 + \frac{9.2}{\cos\alpha}$	$72.0 + \frac{11}{\cos\alpha}$	$78.6 + \frac{1797}{\cos\alpha}$
	3	$0.80 + \frac{1.38}{\cos\alpha}$	$0.84 + \frac{1.56}{\cos\alpha}$	$1.91 + \frac{3.14}{\cos\alpha}$	$2.84 + \frac{4.48}{\cos\alpha}$	$4.32 + \frac{6.95}{\cos\alpha}$	$30.6 + \frac{7.0}{\cos\alpha}$	$31.4 + \frac{7.8}{\cos\alpha}$	$68.8 + \frac{14.6}{\cos\alpha}$	$81.01 + \frac{17.2}{\cos\alpha}$	$88.23 + \frac{27.59}{\cos\alpha}$

ø	Nº de BOCAS	SECCIÓN DESAGÜE	DIMENSIONES e	b	h	t	z	d	ARMADURAS P1 - P2a - P2b -P4 P5 - P6 - P7 - P8	LONGUITUD TUBERIA
50	1	0.20	7	15	20	20	70	30	ø 8	1 (X + 0,30)
	2	0.30								2 (X + 0,30)
	3	0.58								3 (X + 0,30)
60	1	0.28	7.5	15	20	20	70	30	ø 8	1 (X + 0,30)
	2	0.57								2 (X + 0,30)
	3	0.85								3 (X + 0,30)
80	1	0.50	9.2	20	30	25	90	60	ø 10	1 (X + 0,40)
	2	1.00								2 (X + 0,40)
	3	1.50								3 (X + 0,40)
100	1	0.78	11	20	25	25	120	60	ø 10	1 (X + 0,40)
	2	1.57								2 (X + 0,40)
	3	2.35								3 (X + 0,40)
120	1	1.13	12.5	20	30	30	150	65	ø 10	1 (X + 0,40)
	2	2.26								2 (X + 0,40)
	3	3.39								3 (X + 0,40)

INTENDENCIA DEPARTAMENTAL de ROCHA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS

PROYECTO :

MEJORAMIENTO INTEGRAL EN BARRIO SAMUEL

CIUDAD DE CHUY

PLANO :

DETALLES CONSTRUCTIVOS
ALCANTARILLAS TIPO Z

DIRECTOR de OBRAS :

Ing. Civil LEANDRO PIÑEIRO

FECHA :
FEBRERO 2021

ESCALA :
ESPECIFICADA

EQUIPO TÉCNICO :
Ing. Civil VICTORIA VAZ MARTINS
Ing. Civil ANA LAURA PEREYRA
Ing. Agrim. AGUSTIN DECUADRA

VERSIÓN :

DIBUJANTE :
CARLOS BARBOZA RODRIGUEZ

LAMINA
05B